

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 4 月 15 日 (15.04.2004)

PCT

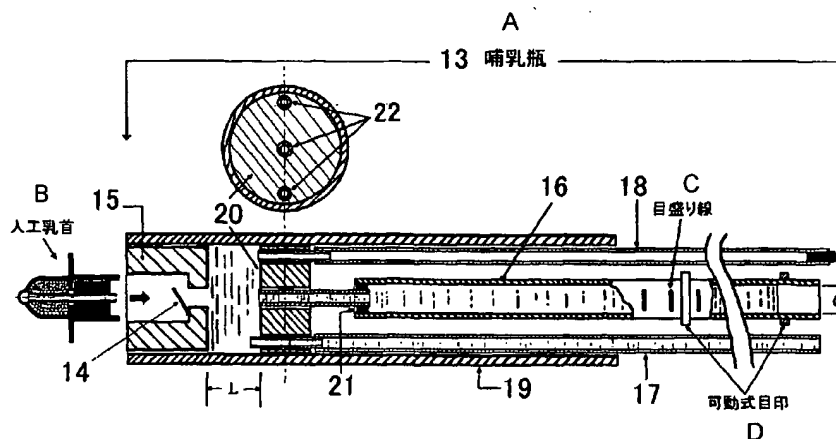
(10) 国際公開番号  
WO 2004/030447 A1

- (51) 国際特許分類: A01K 9/00, (72) 発明者; および  
A61D 7/00, A61J 9/00, 11/00 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢島 昌子 (YAJIMA, Masako) [JP/JP]; 〒250-0862 神奈川県 小田原市 成田 540 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012709
- (22) 国際出願日: 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-293275 2002 年 10 月 7 日 (07.10.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 明治乳業株式会社 (MEIJI DAIRIES CORPORATION) [JP/JP]; 〒136-8908 東京都 江東区 新砂 1-2-1 O Tokyo (JP).
- (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 干場 純治 (HOSHIBA, Junji) [JP/JP]; 〒700-8558 岡山県 鹿田町 2-5-1 岡山大学 Okayama (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: ARTIFICIAL NIPPLE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS

(54) 発明の名称: 実験動物用人工乳首

A...FEEDING BOTTLE  
B...ARTIFICIAL NIPPLEC...CALIBRATION  
D...MOVABLE MARK

(57) **Abstract:** It is intended to provide an artificial nipple, whereby a liquid feed or a test solution can be voluntarily and orally given to experimental animals with a need for feeding such as mouse infants, a feeding bottle appropriately usable in combination with the nipple, a device for feeding a liquid comprising them, and a method of feeding a liquid. The artificial nipple is characterized by having a replaceable duct therein and having a structure preventing a liquid from piling up in the nipple except in the nipple tip and the duct, while the feeding bottle is characterized by having a replaceable tube therein.

[続葉有]